



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION(CAI) PADA
MATERIFUNGSIKUADRAT DI KELAS XSMA N 5 BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Kata kunci: media pembelajaran, hasil belajar, desain, hasil pengujian

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan media pembelajaran. Selama ini media pembelajaran yang digunakan masih sangat sederhana, dengan menggunakan tampilan slide-slide yang pada dasarnya hanya memindahkan materi pelajaran yang ada dibuku pelajaran ke dalam bentuk slide. Penulis mendesain media pembelajaran yang berisi materi, contoh soal, simulasi grafik fungsi kuadrat serta soal tes. Penulis mendesain media pembelajaran menggunakan software macromedia flash 8yang dikombinasikan dengan model pembelajaran computer assisted instruction (CAI). Metode penelitian yang di gunakan adalah research and development (R&D), dengan langkah-langkah mencari potensi dan masalah, mengumpulkan informasi, desain produk, validasi produk, perbaikan desain dan ujicoba. Pengujian dilakukan pada siswa kelas X SMA N 5 Banda Aceh dengan materi fungsi kuadrat, dengan subjek penelitian sebanyak 18 siswa. Data penelitian didapat dengan menggunakan instrumen berupa soal tes berbasis media, lembar observasi dan angket respon. Berdasarkan data hasil pengujian media pembelajaran dan pembelajaran yang dilakukan, sebanyak 88,89% dinyatakan lulus dan siswa terlibat aktif di dalam proses pembelajaran sertasiswa memberikan respon positif terhadap proses pembelajaran,berdasarkan data penelitan disimpulkan bahwa, siswa mencapai ketuntasan belajar, siswa terlibat aktif di dalam proses pembelajaran, dan siswa memberikan respon yang positif terhadap proses pembelajaran.